

Investigación de factores de riesgo para la salud pública asociados a aguas residuales y alimentos de la ciudad de Córdoba. Intervención sanitaria en barrio Cabildo

Giraud, Federico Javier (dir) (2019) *Investigación de factores de riesgo para la salud pública asociados a aguas residuales y alimentos de la ciudad de Córdoba. Intervención sanitaria en barrio Cabildo*. [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

El alarmante incremento de la resistencia bacteriana a los antibióticos es uno de los mayores problemas actuales de salud pública, ya que estos fármacos constituyen una de las principales herramientas para controlar y tratar las infecciones bacterianas. Actualmente existen cepas bacterianas que son resistentes a la mayor parte de los antibióticos disponibles y que plantean serios desafíos terapéuticos. La aparición de resistencia bacteriana está relacionada al uso indiscriminado e irracional de los antibióticos, lo que genera una constante presión iva que favorece la diseminación de las bacterias resistentes, no solo en las instituciones de salud, sino también en el ambiente. El objetivo de este proyecto es investigar si los derrames de aguas residuales de origen cloacal que son vertidas persistentemente en la ciudad de Córdoba, contribuyen a la diseminación de bacterias clínicamente relevantes resistentes a los antimicrobianos y de sus genes de resistencia, en el ambiente urbano y periurbano, en el Río Suquía y en alimentos producidos en el cinturón verde de la ciudad de Córdoba. En este contexto, proponemos investigar la presencia de contaminación bacteriana de origen fecal en aguas residuales obtenidas en la vía pública, en el Río Suquía antes, durante y luego de su paso por la ciudad y en alimentos vegetales producidos en el cinturón verde. Con el objeto de estudiar la diseminación de bacterias portadoras de fenotipos de resistencia clínicamente relevantes, se investigará la presencia de Enterobacteriaceae portadoras de beta-lactamasas de espectro extendido (ESBL), Enterococcus resistentes a glicopéptidos y Staphylococcus resistentes a meticilina. Además se estudiará la identidad genética de los determinantes de resistencia para elucidar si están relacionados a los descriptos para aislamientos clínicos en nuestro medio. La ejecución de este proyecto generará conocimiento que reviste interés para la salud pública, por cuanto contribuirá a elucidar la circulación de bacterias resistentes a los antibióticos y de genes de resistencia a los antibióticos clínicamente relevantes en el ambiente.

Tipo de documento: Proyecto

Palabras clave: Resistencia bacteriana. Aguas residuales. Alimentos.

Temas: [Q Ciencia > QD Química](#)
[R Medicina > RA Aspectos públicos de la medicina > RA0421](#)
[Salud pública. Higiene. Medicina Preventiva](#)
[S Agricultura > S Agricultura \(General\)](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Agropecuarias](#)
[Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Químicas](#)